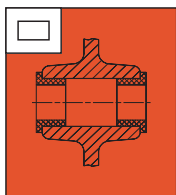


CUBO LISO (SEM ROLAMENTO)
PLAIN BEARING (WITHOUT BEARING)
MOYEU LISSE (SANS ROULEMENT)

RECOMENDADO PARA AMBIENTES HÚMIDOS
RECOMMENDED FOR MOIST PLACES
RECOMMANDÉ POUR MILIEU HUMIDE



CUBO LISO (CASQUILHOS EM POLIAMIDA)
PLAIN BEARING (POLYAMIDE BUSHINGS)
MOYEU LISSE (MANCHONS EN POLYAMIDE)

RECOMENDADO PARA AMBIENTES HÚMIDOS
RECOMMENDED FOR MOIST PLACES
RECOMMANDÉ POUR MILIEU HUMIDE

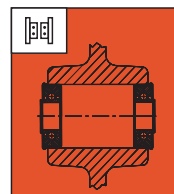


ROLAMENTO DE ROLOS
ROLLER BEARING
ROULEMENT À ROULEAUX

RECOMENDADO PARA SERVIÇOS CORRENTES
RECOMMENDED FOR CURRENT PURPOSES
RECOMMANDÉ POUR USAGES COURANTS

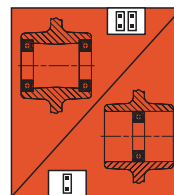
ROLAMENTO SEMI-PRECISÃO (ESFERAS)
SEMI-PRECISION BALL BEARING
ROULEMENT À BILLES SEMI-PRÉCISION

RECOMENDADO PARA SERVIÇOS CORRENTES
RECOMMENDED FOR CURRENT PURPOSES
RECOMMANDÉ POUR USAGES COURANTS



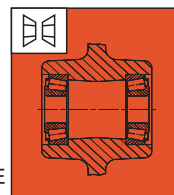
ROLAMENTO DE PRECISÃO (ESFERAS)
PRECISION BALL BEARING
ROULEMENT À BILLES DE PRÉCISION

RECOMENDADO PARA CARGA RADIAL
RECOMMENDED FOR RADIAL THRUST
RECOMMANDÉ POUR CHARGE RADIALE



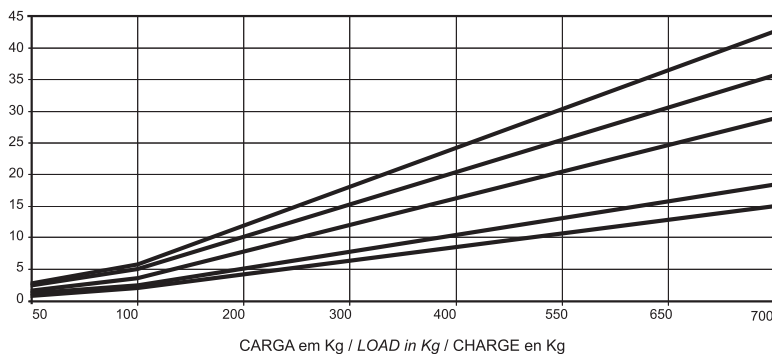
ROLAMENTO DE ROLOS CÔNICOS
TAPERED ROLLER BEARING
ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES

RECOMENDADO PARA CARGA RADIAL E AXIAL
RECOMMENDED FOR RADIAL AND AXIAL THRUST
RECOMMANDÉ POUR CHARGE RADIALE ET AXIALE



RESISTÊNCIA INICIAL AO AVANÇO DE DIFERENTES TIPOS DE RODAS (DIÂMETRO = 200 mm)
STARTING RESISTANCE OF DIFFERENT TYPES OF WHEELS (DIAMETER = 200 mm)
EFFORT DE DÉMARRAGE DE DIFFÉRENTS TYPES DE ROUES (DIAMÈTRE = 200mm)

RESISTÊNCIA INICIAL AO AVANÇO em Kg
STARTING RESISTANCE in Kg
RÉSISTANCE INITIALE AU ROULEMENT en Kg



- BORRACHA / RUBBER / CAOUTCHOUC
- BORRACHA ELÁSTICA / ELASTIC RUBBER / CAOUTCHOUC ÉLASTIQUE
- POLIURETANO / POLYURETHANE / POLYURÉTHANE
- POLIAMIDA / POLYAMIDE / POLYAMIDE
- FERRO FUNDIDO / CAST IRON / FONTE

A resistência ao rolamento é cerca de 50% da resistência inicial ao avanço.
The rolling resistance is about 50% of the starting effort.
La résistance au roulement est à peu près 50% de l'effort de démarrage.

SISTEMA DE QUALIDADE / QUALITY SYSTEM / SYSTÈME DE QUALITÉ

Os produtos apresentados neste catálogo são fabricados segundo um sistema que segue a Norma **NP EN ISO 9001: 2008**
The products range shown in this catalogue is produced according to a system that follows the Norm NP EN ISO 9001: 2008
Les produits présentés dans ce catalogue sont fabriqués selon un système qui suit la Norme **NP EN ISO 9001: 2008**

A capacidade de carga dinâmica das rodas e rodízios (para uso industrial) apresentadas neste catálogo está de acordo com a Norma **EN 12532**, a que corresponde o seguinte ensaio:

- velocidade máxima de 4 Km/h (1,1 m/s)
- superfície de rolamento dura e horizontal com obstáculos que não excedam:
- 5% do diâmetro, para rodas com dureza Shore A ≤ 90
- 2,5% do diâmetro, para rodas com dureza Shore A > 90
- temperatura ambiente +15 °C a +28 °C
- utilização descontinua

The dynamic load capacity of the wheels and castors (industrial application) shown in this catalogue is according to EN 12532 standard, which corresponds to the following test:

- maximum speed 4 Km/h (1,1 m/s)
- hard even floor, with obstacles not exceeding:
- 5% of diameter, for wheels with tread hardness Shore A ≤ 90
- 2,5% of diameter, for wheels with tread hardness Shore A > 90
- ambient temperature between +15 °C and + 28 °C
- non-continuous movement

La capacité de charge dynamique des roues et roulettes (pour application industrielle) présentées dans ce catalogue est en accord avec la Norme **EN 12532**, à laquelle correspond l'essai suivant:

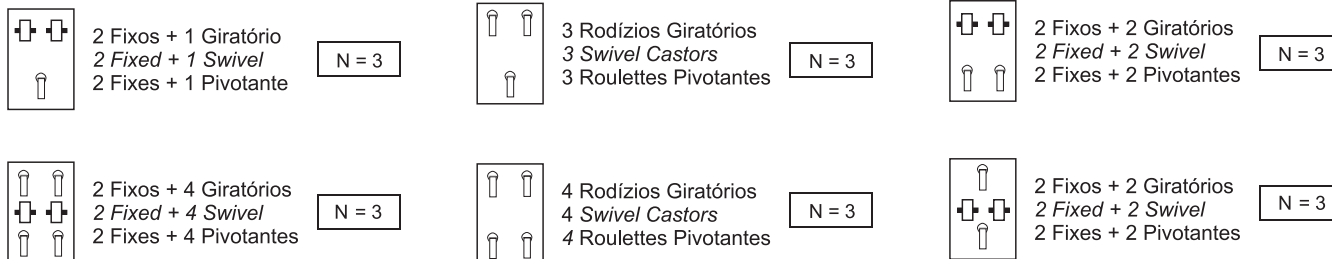
- vitesse maximum de 4 Km/h (1,1 m/s), avec interruptions de fonctionnement
- surface de roulement dure et horizontale, avec des obstacles qui n'excedent pas:
- 5% du diamètre, de roue à bande de roulement avec dureté Shore A ≤ 90
- 2,5% du diamètre, de roues à bande de roulement avec duruté Shore A > 90
- température ambiante de + 15 °C a + 28 °C
- utilisation discontinue

CAPACIDADE DE CARGA EM FUNÇÃO DA MONTAGEM DOS RODÍZIOS E RODAS NA ESTRUTURA
LOAD CAPACITY ACCORDING TO THE POSITIONING OF CASTORS AND WHEELS ON A TROLLEY
CAPACITÉ DE CHARGE EN FONCTION DES ROUES ET ROULETTES SUR UN CHARIOT

ESTA FÓRMULA TEM EM CONSIDERAÇÃO A IRREGULARIDADE DOS PISOS E CARGAS
 THIS FORMULA TAKES INTO ACCOUNT THAT THE SURFACE MAY BE NON-UNIFORM AND THE LOAD MAY BE NON-UNIFORMLY DISTRIBUTED
 CETTE FORMULE CONSIDÈRE QUE LE SOL PEUT ÊTRE IRRÉGULIER ET QUE LA CHARGE PEUT ÊTRE MAL DISTRIBUÉE

$$CC=(CU+PE)/N$$

CC : Capacidade de Carga / Load Capacity / Capacité de Charge
 CU : Carga Útil / Useful Load / Charge Utile
 PE : Peso da Estrutura / Weight of the Trolley / Poids du Chariot
 N : Nr. Rodas no Piso / Nr. Wheels in the Ground / Nr. Roues au Sol



As capacidades de carga para as rodas e rodízios são para carros com altura inferior ao dobro da largura.

The loads indicated for wheels and castors can not be used in any trolley when the height exceeds twice the width.

Les charges indiquées pour les roues et roulettes sont pour des roues de chariot dont la hauteur est inférieure à deux fois celle de la largeur.

TEMPERATURA DE TRABALHO DAS RODAS
WORK WHEELS TEMPERATURES
TEMPÉRATURES DE TRAVAIL DE ROUES

BORRACHA RUBBER CAOUTCHOUC			POLIURETANO POLYURETHANE POLYURÉTHANE			POLIAMIDA POLYAMIDE POLYAMIDE
RÍGIDA STANDARD STANDARD	ELÁSTICA ELASTIC ÉLASTIQUE	INJECTADO INJECTED INJECTÉ	INJECTADO INJECTED INJECTÉ	*VAZADO *TREAD *COULÉ	ELÁSTICO ELASTIC ÉLASTIQUE	
-20° C, +60° C	-20° C, +70° C	-20° C, +60° C	-15° C, +80° C	-20° C, +80° C *	-20° C, +70° C	-30° C, +80° C
MATERIAL TERMOPLÁSTICO MATERIAL THERMOPLASTIC MATIÈRE THERMOPLASTIQUE			FERRO FUNDIDO CAST IRON FONTE			RESINA RESIN RÉSINE
-15° C, +40° C			-40° C, +400° C			-20° C, +300° C

(*) : Desaconselhado para ambientes com muita humidade, vapor saturado e água quente

(*) : Not suitable for humid, vapor saturated environments or contact with hot water

(*) : Déconseillé pour des milieux à forte humidité, vapeur saturée ou eau chaude

As capacidades de carga dinâmica das Rodas e Rodízios (para uso industrial) apresentadas no catálogo são consideradas nas condições de temperatura entre +15°C a +28°C, velocidade até 4Km/H (norma EN 12532). Para outras condições de utilização, as capacidades de carga são mais baixas.

Consulte-nos para mais informações

*The indicated dynamic load capacities of wheels and castors for industrial use referred in this catalogue are for temperatures between 15°C and 28°C and speeds not exceeding 4Km/h (EN 12532 standard).
For other temperature ranges and speeds loads vary.*

For additional informations, please contact us

Les capacités de charge des roues et roulettes (pour usage industriel) présentées sur ce catalogue sont considérées en termes de températures entre 15°C à 28°C pour une vitesse jusqu'à 4Km/h (norme EN 12532). Pour toutes autres conditions d'utilisation, les capacités de charge sont moins élevées.

Consultez-nous pour autres informations

CONSULTE-NOS PARA INFORMAÇÃO SOBRE A RESISTÊNCIA DAS RODAS AOS AGENTES QUÍMICOS
FOR ADITIONAL INFORMATION REGARDING CHEMICAL RESISTENCE OF OUR WHEELS, PLEASE CONTACT US
NOUS CONSULTER POUR TOUTE AUTRE INFORMATION SUR LA RÉSISTANCE DES ROUES AUX AGENTS CHIMIQUES

MAIORES INIMIGOS DOS RODIZIOS
CASTOR'S BIGGEST ENEMIES
LES PLUS GRANDS ENNEMIS DES ROULETTES

- | | | |
|---|--|---|
| - Superfície não aconselhada | - Surface not advised | - Sol non recommandé |
| - Sobrecarga | - Overloading | - Surcharge |
| - Utilização inadequada ou especificações erradas | - Unsuitable utilization or wrong specifications | - Utilisation inadéquat ou mauvaises spécifications |
| - Falta de Lubrificação | - Lack of lubrication | - Manque de lubrification |
| - Má montagem | - Incorrect mounting | - Mauvais montage |
| - Ácidos e solventes | - Acids and solvents | - Acides et Bases |

- Estes dados não implicam qualquer responsabilidade para esta firma, pois em caso de dúvida poderemos fornecer amostras para ensaio.

- Alterações motivadas por dimensões ou melhorias técnicas poderão ser introduzidas sem aviso prévio.

- All data supplied in this catalogue are for guidance only. In case of doubt, samples are available by request.

- Due to continous product improvement, we reserve for us the righth to change the dimensional and technical details without any information.

- Nous déclinons toute responsabilité sur ces données et nous pourrons vous fournir en cas de doute, des échantillons pour des essaies.

- Nous nous réservons le droit de modifier les dimensions et données techniques sans préavis après des progrès techniques.

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 120 ; 120/T

SUPORTE PARA CARGAS ATÉ 300 KG

Constituídos por:

- Placa / Pista superior em chapa de aço estampada, zincada;
- Garfo em chapa de aço estampado, zincado;
- Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
- Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;
- 120/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo

SERIES 120 ; 120/T

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 300 KG

Components:

- Plate, fork and ball race ring in pressed steel plate, zinc plated;
- Swivel action: sealed double steel ball row;
- 120/T – Brake: total lock support (swivel + wheel)

SÉRIE 120 ; 120/T

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 300 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle d'acier emboutie, zingués;
- Partie pivotante : double rangée de billes en acier, protegée;
- 120/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot)

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 132 ; 132/T

SUPORTES REFORÇADOS PARA CARGAS ATÉ 750 KG

Constituídos por:

- Placa superior em chapa reforçada de aço estampado, zincado;
 - Garfo em chapa reforçada de aço estampado, zincado;
 - Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
 - Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;
- 132/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo

SERIES 132 ; 132/T

REINFORCED HOUSINGS FOR LOADS UP TO 750 KG

Components:

- Plate, fork and ball race ring in heavy steel plate, zink plated;
 - Swivel action: sealed double steel ball row;
- 132/T – Brake: total lock support (swivel + wheel)

SÉRIE 132 ; 132/T

SUPPORTS RENFORCÉS POUR DES CHARGES JUSQU'À 750 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle d'acier emboutie et renforcée, zingués;
 - Partie pivotante : double rangée de billes en acier protegée ;
- 132/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot)

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 118 ; 118/T

SUPORTES INOX PARA CARGAS ATÉ 300 KG

Constituídos por:

- Placa / Pista superior em chapa Inox AISI 304, estampado;
- Garfo em chapa Inox AISI 304, estampado;
- Pista inferior em chapa Inox AISI 304, estampado;
- Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em Inox;
- 118/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo

SERIES 118 ; 118/T

STAINLESS STEEL HOUSINGS FOR LOADS UP TO 300 KG

Components:

- Plate, fork and ball race ring in AISI 304 stainless steel;
- Swivel action: sealed double stainless steel ball row;
- 118/T – Brake: total lock support (swivel + wheel)

SÉRIE 118 ; 118/T

SUPPORTS EN INOX POUR CHARGES JUSQU'À 300 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle INOX AISI 304 emboutie;
- Partie pivotante: double rangée de billes en INOX et protegée;
- 118/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot)

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 200

SUPORTES PARA CARGAS ATÉ 300 KG

Constituídos por:

- Pista superior em chapa de aço estampado, espigão em aço, zincados;
- Garfo em chapa de aço estampado, zincado;
- Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
- Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;

SERIES 200

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 300 KG

Components:

- Housing in pressed steel plate, zinc plated, cold riveted king pin;
- Swivel action: sealed double steel ball row;

SÉRIE 200

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 300 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes avec pointe en acier emboutie, zingués ;
- Partie pivotante: double rangée de billes en acier protegée ;

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 200/T ; 300/T ANDAIMES

SUPORTES PARA CARGAS ATÉ 750 KG

Constituídos por:

- Pista superior em chapa de aço estampado, tubo soldado, zincados;
 - Garfo em chapa de aço estampado, zincado;
 - Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
 - Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;
- 200/T ; 300/T – Suportes com travão de bloqueio simultâneo

SERIES 200/T ; 300/T SCAFFOLDING

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 750 KG

Components:

- *Housings in pressed steel plate, zinc plated, welded tube fitting;*
 - *Swivel action: sealed double steel ball row;*
- 200/T; 300/T – *Brake: total lock support (swivel + wheel)*

SÉRIE 200/T ; 300/T ÉCHAFAUDAGES

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 750 KG

Constitué par:

- Supports à tige soudée en tôle d'acier emboutie, zingués;
 - Partie pivotante: double rangée de billes en acier protégée;
- 200/T ; 300/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot)

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 138 ; 138/T

SUPORTES REFORÇADOS PARA CARGAS ATÉ 750 KG

Constituídos por:

- Placa superior em chapa reforçada de aço estampado, zincado;
- Garfo em chapa reforçada de aço estampado, zincado;
- Pista inferior em chapa reforçada de aço estampado, zincado;
- Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;
- 138/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo

SERIES 138 ; 138/T

REINFORCED HOUSINGS FOR LOADS UP TO 750 KG

Components:

- Plate, fork and ball race ring in heavy steel plate, zinc plated;
- Swivel action: sealed double steel ball row;
- 138/T – Brake: total lock support (swivel + wheel)

SÉRIE 138 ; 138/T

SUPPORTS RENFORCÉS POUR DES CHARGES JUSQU'À 750 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle d'acier emboutie et renforcée, zingués;
- Partie pivotante : double rangée de billes en acier protegée ;
- 138/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot)

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 128

SUPORTES PARA CARGAS ATÉ 750 KG

Constituídos por:

- Placa superior em barra St-37.2;
- Garfo em barra St-37.2 soldados em pista St-37.2;
- Órgãos de rotação: uma pista de esferas, um rolamento de contacto angular;
- Acabamento superficial: Pintado

SERIES 128

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 750 KG

Components:

- Top plate: St-37.2 steel bar;
- Fork: welded St-37.2 steel bar ;
- Swivel action: one single steel ball row, one angular contact ball bearing;
- Finishing: Painted

SÉRIE 128

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 750 KG

Constitué par:

- Platine et chape en barres St-37.2 soudées;
- Partie pivotante: une rangée de billes, un roulement à contact angulaire;
- Finition superficielle: Peinte

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 130 ; 130/GF

SUPORTES PARA CARGAS ATÉ 1200 KG

Constituídos por:

- Placa superior em ferro fundido;
 - Garfo em ferro fundido;
 - Órgãos de rotação: uma pista de rolos cilíndricos em aço;
 - Acabamento superficial: Pintado
- 130/GF – suporte com bloqueio direccional em quatro pontos

SERIES 130 ; 130/GF

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 1200 KG

Components:

- Cast iron top plate and fork;
 - Swivel action: single steel roll row;
 - Finishing: Painted
- 130/GF – support with four way directional lock

SÉRIE 130 ; 130/GF

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 1200 KG

Constitué par:

- Platine et chape en fonte, un anneau de tennue de rouleaux cylindriques en acier;
 - Partie pivotante: une rangée à rouleaux cylindriques en acier;
 - Finition superficielle: Peinte
- 130/GF – support avec blocage directionnel sur quatre points

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 135

SUPORTES PARA CARGAS ATÉ 3000 KG

Constituídos por:

- Placa superior em ferro fundido;
- Garfo em barras St-37.2 soldadas;
- Órgãos de rotação: dois rolamentos de rolos cônicos;
- Acabamento superficial: Pintado

SERIES 135

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 3000 KG

Components:

- *Housing with cast iron top plate;*
- *Welded St-37.2 steel bar Fork;*
- *Swivel action: two conical roller bearings;*
- *Finishing: Painted*

SÉRIE 135

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 3000 KG

Constitué par:

- Platine en fonte;
- Chape en barres St-37.2 soudées;
- Partie pivotante: deux roulements à rouleaux coniques;
- Finition superficielle: Peinte

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 300 ; 300/T ; 302

SUPORTE PARA CARGAS ATÉ 100 KG

Constituídos por:

- Placa / Pista superior em chapa de aço estampada, zincada;
- Garfo em chapa de aço estampado, zincado;
- Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
- Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;
- 300/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo

SERIES 300 ; 300/T ; 302

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 100 KG

Components:

- *Plate, fork and ball race ring in pressed steel plate, zinc plated;*
- *Swivel action: sealed double steel ball row;*
- 300/T – *Brake: total lock support (swivel + wheel)*

SÉRIE 300 ; 300/T ; 302

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 100 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle d'acier emboutie, zingués;
- Partie pivotante: double rangée de billes en acier protegée;
- 300/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot)

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 304 ; 304/T; 44

SUPORTE PARA CARGAS ATÉ 100 KG

Constituídos por:

- Placa superior (série 304) em chapa de aço estampada, zincada;
- Garfo em Poliamida;
- Órgãos de rotação: um rolamento de esferas;
- 304/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo;

SERIES 304 ; 304/T; 44

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 100 KG

Components:

- Plate (serie 304), in pressed steel, zinc plated;
- Fork in Polyamide
- Swivel action: single ball bearing;
- 304/T – Brake: total lock (swivel + wheel)

SÉRIE 304 ; 304/T; 44

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 100 KG

Constitué par:

- Platine (série 304), chape d'acier emboutie, zingués;
- Chape en Polyamide
- Partie pivotante: une roulement à billes;
- 304/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot)

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 30 ; 30/T

SUPORTE PARA CARGAS ATÉ 60 KG

Constituídos por:

- Placa / Pista superior em chapa de aço estampada, zincada;
- Garfo em chapa de aço estampado, zincado;
- Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
- Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;
- 30/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo Ø 50 e Ø 75;
Suporte com travão de bloqueio à roda Ø 100

SERIES 30 ; 30/T

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 60 KG

Components:

- Plate, fork and ball race ring in pressed steel plate, zinc plated;
- Swivel action: sealed double steel ball row;
- 30/T – Brake: total lock (swivel + wheel) Ø 50 and Ø 75;
Wheel brake only Ø 100

SÉRIE 30 ; 30/T

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 60 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle d'acier emboutie, zingués;
- Partie pivotante: double rangée de billes en acier protegée;
- 30/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot) Ø 50 et Ø 75;
Support avec frein à blocage de la roue – Ø 100

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 88 ; 88/T

SUPORTE PARA CARGAS ATÉ 60 KG

Constituídos por:

- Placa / Pista superior em chapa de aço estampada, zincada;
 - Garfo em chapa de aço estampado, zincado;
 - Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
 - Órgãos de rotação: duas pistas de esferas em aço;
- 88/T – Suporte com travão de bloqueio simultâneo Ø 50

SERIES 88 ; 88/T

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 60 KG

Components:

- Plate, fork and ball race ring in pressed steel plate, zinc plated;
 - Swivel action: sealed double steel ball row;
- 88/T – Brake: total lock support (swivel + wheel) Ø 50

SÉRIE 88 ; 88/T

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 60 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle d'acier emboutie, zingués;
 - Partie pivotante: double rangée de billes en acier protégée;
- 88/T – Support avec frein à blocage simultané (roue + pivot) Ø 50

SUPORTES / HOUSINGS / SUPPORTS

SÉRIE 25

SUPORTE PARA CARGAS ATÉ 35 KG

Constituídos por:

- Placa / Pista superior em chapa de aço estampada, zincada;
- Garfo em chapa de aço estampado, zincado;
- Pista inferior em chapa de aço estampado, zincado;
- Órgãos de rotação: uma pista de esferas em aço

SERIES 25

HOUSINGS FOR LOADS UP TO 35 KG

Components:

- *Plate, fork and ball race ring in pressed steel plate, zinc plated;*
- *Swivel action: single steel ball row*

SÉRIE 25

SUPPORTS POUR DES CHARGES JUSQU'À 35 KG

Constitué par:

- Platine, chape et anneau de tennue de billes en tôle d'acier emboutie, zingués;
- Partie pivotante: une rangée de billes en acier protégée

- Estes dados não implicam qualquer responsabilidade para esta firma, pois em caso de dúvida poderemos fornecer amostras para ensaio.

- Alterações motivadas por dimensões ou melhorias técnicas poderão ser introduzidas sem aviso prévio.

- *All data supplied in this catalogue are for guidance only. In case of doubt, samples are available by request.*

- *Due to continous product improvement, we reserve for us the righth to change the dimensional and technical details without any information.*

- Nous déclinons toute responsabilité sur ces données et nous pourrons vous fournir en cas de doute, des échantillons pour des essaies.

- Nous nous réservons le droit de modifier les dimensions et données techniques sans préavis après des progrès techniques.